

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/019345 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08L 101/10, (74) 共通の代表者: 鐘淵化学工業株式会社 (KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2 - 4 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012029 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 12 日 (12.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-300661 2003 年 8 月 25 日 (25.08.2003) JP (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 鐘淵化学工業株式会社 (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2 - 4 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡本 敏彦 (OKAMOTO, Toshihiko) [JP/JP]; 〒6730017 兵庫県明石市野々上 1 丁目 1 9 - 1 9 Hyogo (JP). 若林 克勇 (WAKABAYASHI, Katsuyu) [JP/JP]; 〒6638006 兵庫県西宮市段上町 2 丁目 1 0 - 1 8 - 5 0 3 Hyogo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CURING COMPOSITION WITH IMPROVED HEAT RESISTANCE

(54) 発明の名称: 耐熱性の改善された硬化性組成物

(57) Abstract: A curing composition is characterized by containing (A) an organic polymer having 1.1-50 groups in one molecule on the average which groups are represented by the general formula (1) below and a silicon-containing functional group which can be crosslinked by forming a siloxane bond and (B) a metal carboxylate and/or a carboxylic acid. The curing composition exhibits excellent curability while using a catalyst other than organic tin catalysts, and thus enables to obtain a cured product with excellent heat resistance. $-NR^1-C(=O)-$ (1) (wherein R^1 represents a hydrogen atom, or a substituted or unsubstituted monovalent organic group.)

(57) 要約: 一般式 (1) : $-NR^1-C(=O)-$ (1) (R^1 は水素原子または置換あるいは非置換の一価の有機基を表す) で表される基を 1 分子あたり平均で 1.1 ~ 50 個有し、シロキサン結合を形成することによって架橋するケイ素含有官能基を有する有機重合体 (A)、および、カルボン酸金属塩および/またはカルボン酸 (B) を含有することを特徴とする硬化性組成物であって、非有機錫系触媒を使用しながら硬化性に優れ、かつ、優れた耐熱性を有する硬化物が得られる。

WO 2005/019345 A1